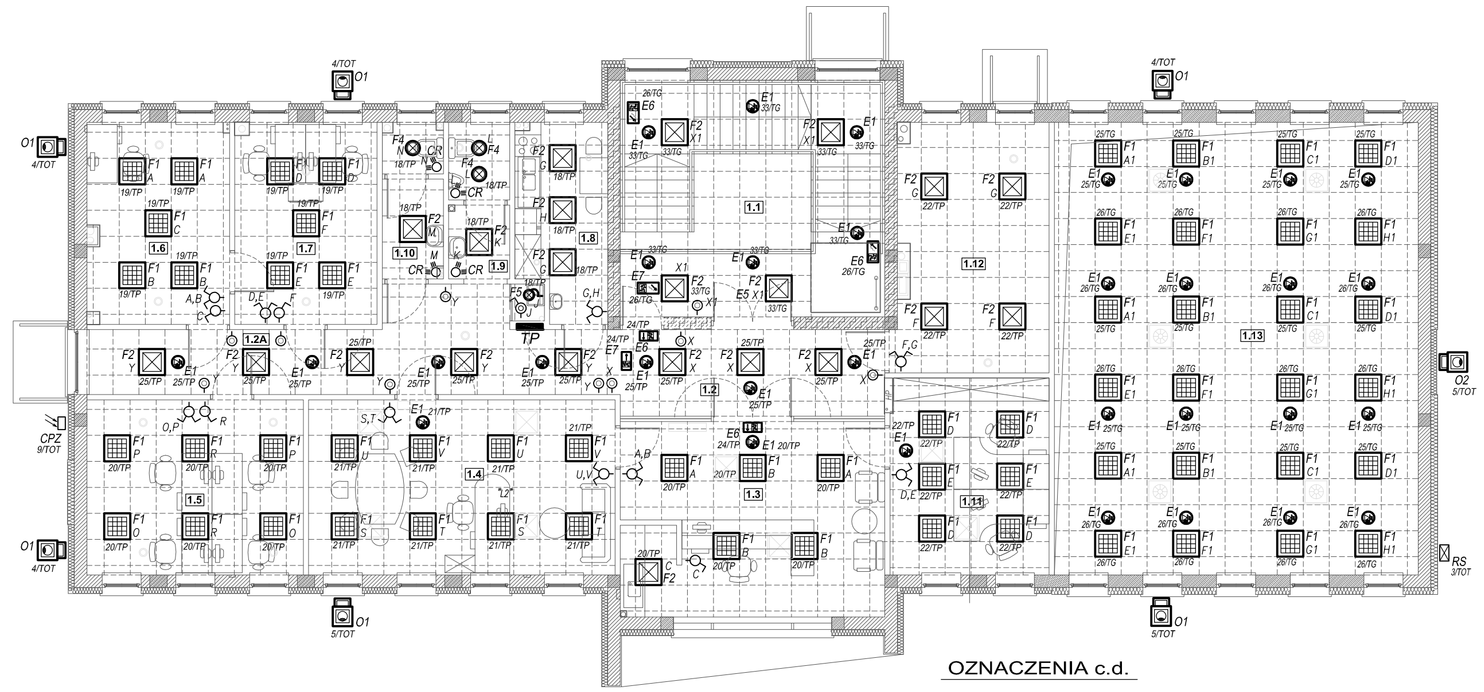

ZESTAWIENIE POMIESZCZEŃ

NR	NAZWA POMIESZCZENIA	Esr lx	Esrew lx
1.1	KLATKA SCHODOWA	165	4,7
1.2	HOLL	265	4,5
	KORYTARZ	255	4,1
1.3	SEKRETARIAT	505	–
1.4	GABINET DYREKTORA	610	–
1.5	POM. SPECJALISTÓW	605	–
1.6	KSIĘGOWOŚĆ	650	–
1.7	KADRY	650	–
1.8	POM. SOCJALNE	270	–
1.9	WC MĘSKI	200	–
1.10	WC DAMSKI	20,0	–
1.11	POM. ZARZĄDU	650	–
1.12	ARCHIWUM	345	–
1.13	SALA SZKOLENIOWA	445	4,8

OZNACZENIA c.d.

E7 – oprawa awaryjna kierunkowa diodowa z piktogramem JP–44, sufitowa dwustronna do przykręcania 1 W, 140 lm, AT, praca ciągła, praca awaryjna min. 1 godz. ze świadectwem dopuszczenia CNBOP w Józefowie

O1 – naświetlacz z lampą metalohalogenową 150W, 250V, 17300lm, z odbłyśnikiem asymetrycznym, w obudowie JP–66, kolor srebrny, z montażem ściennym regulowanym, montaż na ścianie budynku H=7,2 m, nachylenie +15°

O2 – naświetlacz do oświetlenia płaszczyzn, z lampą metalohalogenową 70W, 250V, 7000lm, z odbłyśnikiem asymetrycznym, w obudowie JP–65, kolor srebrny, z montażem ściennym regulowanym, montaż na ścianie budynku H=7,2m nachylenie –10°

RS – wypust reklamy świetlnej – puszka natynkowa z zaciskami 2,5 mm2, JP–65 kolor biały – wysokość montażu ustalić na etapie wykonawstwa przy montażu reklamy

– wyłącznik 1–biegunowy 10A, 250V, JP–20 podtynkowy, H=1,4m,

– wyłącznik 1–biegunowy 10A, 250V, JP–44 podtynkowy, H=1,4m,

– wyłącznik 1–biegunowy 10A, 250V, min. JP–55 natynkowy, H=1,4m,

– przełącznik świecznikowy 10A, 250V, IP–20 podtynkowy, H=1,4m

– przełącznik schodowy 10A, 250V, JP–20 podtynkowy, H=1,4m

– przełącznik schodowy 10A, 250V, min. JP–55 natynkowy, H=1,4m

– przycisk 1–biegunowy "światło" 10A, 250V, JP–20 podtynkowy, H=1,4m

CR – czujnik ruchu, sufitowy, 230V, 2A, JP–44

CPZ – czujnik przekaźnika zmierzchowego, instalowany w puszce natynkowej min. Jp–55, H=5,0 m

TP – tablica instalacji elektrycznych piętra – wykonanie wnękowe w obudowie metalowej nasciennej min. JP–42 – schemat ideowy i sposób wykonania wg rys. 3.1–11., wnękę tablicy obudować po zamontowaniu płytami G/K.

UWAGI

1. Instalacje oświetlenia wykonać przewodem YDYp 1,5 mm2, 750V.
2. Do wszystkich opraw doprowadzic żyłę ochronną "PE".
3. Przewody prowadzić :
   – w korytkach kablowych nad stropami podwieszonymi,
   – w pom. z sufitem podwieszonym – w rurce RVKL16 ułożonej luzno po konstrukcji stropu i na uchwytach na tynku nad stropem podwieszonym
   – pod tynkiem ponitej stropu podwieszonego oraz w pomieszczeniach bez stropów podwieszonych,
   – na ścianach wyłożonych glazurą – w rurce RVKL16 pod tynkiem.
4. W pomieszczeniach ze stropem szczelnym, nierozbieralnym wszystkie połaczenia instalacji (puszki rozgałęzne) należy "wyprowadzić" na korytarz lub innego pomieszczenia ze stropem rozbieralnym. Typ stropu ustalić na podstawie projektu architektonicznego.
5. Osprzęt instalacyjny:
   – puszki odgałęzne typu P–5, szczelne IP44, z zaciskami (min. 3–zaciskowe) mocowane do korytek i scian – dla instalacji prowadzonej nad podwieszonym. W pomieszczeniach z glazurą do wysokości stropu nie wolno instalowac w/w puszek.
   – puszki dla osprzętu p/t o śr. 60mm.
   – puszki dla osprzętu p/t o śr. 80mm – do zestawów wielokrotnych,
   – puszki odgałęzne typu o śr. 70mm z zaciskami (min. 3–zaciskowe) dla instalacji podtynkowej,
6. Osprzęt mocowac na wysokości:
   – łączniki – 1,4 m,
7. Wszystkie oprawy oświetleniowe wyposazone w elektroniczne moduły zapłonowe.
8. Oprawy awaryjne i kierunkowe wyłączane ze świadectwem dopuszczenia CNBOP w Józefowie.
   Oprawy awaryjne i kierunkowe wyposazone w moduły zasilania awaryjnego z baterią akumulatorów min. 1 godz. z funkcją autotestu.
9. Moduły awaryjne opraw instalowanych na zewnątrz budynku jako ostatnie punkty wyjścia, ze względu na warunki atmosferyczne, należy instalowac wewnątrz budynku.
10. Rozmieszczenia opraw oświetlenia awaryjnego kierunkowego, podano na niniejszym rysunku jako orientacyjne. Dokładną lokalizację wraz z odpowiednimi piktogramami należy ustalic na podstawie operatu p.poż. dla całego obiektu (operat nie jest tematem niniejszego opracowania).
11. Do opraw oświetlenia awaryjnego (dotyczy opraw sieciowo–awaryjnych pracujących "na jasno" należy doprowadzić przewód fazowy podłączony do obwodu instalacji przed wyłącznikiem instalacyjnym.
12. Montaz opraw jak i pozostałych instalacji elektrycznych, należy na etapie wykonawstwa ściśle koordynowoć z pozostałymi instalacjami (w szczególności z instalacją wentylacji).
    Oprawy i korytka montowac dopiero po ustaleniu dokładnych przebiegów kanałow i urządzeń wentylacyjnych, w sposób unikający kolizji.
13. Wszystkie przejścia przez ściany i stropy uszczelnić.
    Przejścia przewodów przez ściany i stropy oddzielenia pozarowego wykonać w przepustach pozarowych o odporności ogniowej równej odporności ogniowej przegród budowlanych.
14. W ciągach komunikacyjnych będącymi drogami ewakuacyjnymi przewody ułozone w przestrzeni międzystropowej należy zabezpieczyc powłokami ogniochronnymi EI60.

OZNACZENIA

F1 – oprawa świetlówkowa do wbudowania w sufit podwieszony kasetonowy 4x18 W EVG z rastrem parabolicznym JP–20

F2 – oprawa świetlówkowa do wbudowania w sufit podwieszony kasetonowy 4x18 W EVG z kloszem pryzmatycznym JP–44

F3 – oprawa świetlówkowa sufitowa do przykręcania 4x18 W EVG z kloszem pryzmatycznym JP–44

F4 – oprawa świetlówkowa do wbudowania "downlight" w sufit podwieszony kasetonowy 2x26 W EVG z kloszem pryzmatycznym JP–44

F5 – oprawa świetlówkowa scienna do przykręcania 2x18 W EVG z kloszem pryzmatycznym JP–44 – H=2,0 m

E1 – oprawa awaryjna diodowa do wbudowania w sufit podwieszony 1W, 145 lm, z optyką "road", AT, JP–20, praca awaryjna min. 1 godz. ze ze świadectwem dopuszczenia CNBOP w Józefowie

E6 – oprawa awaryjna kierunkowa diodowa z piktogramem JP–44, scienna do przykręcania 1 W, 140 lm, AT, praca ciągła, praca awaryjna min. 1 godz. ze świadectwem dopuszczenia CNBOP w Józefowie – H=2,5 m

PROJEKT WYKONAWCZY

NR ZMIANY	TREŚĆ ZMIANY	DATA/PODPIS

AUTOR PROJEKTU

Przedsiębiorstwo Projektowo - Wykonawcze
91-425 ŁÓDŹ
ul. Północna 36a
tel/fax: (0-42) 633-27-38,630-02-21
e-mail: arconbud@arconbud.com.pl
http://www.arconbud.com.pl

ZLECENIODAWCA

IZBA ROLNICZA
WOJEWÓDZTWA ŁÓDZKIEGO
91-420 ŁÓDŹ, UL. PÓŁNOCNA 27/29

PROJEKT

Projekt budowlany budynku administracyjno-biurowego wraz z urządzeniami budowlanymi (w tym m.in. komunikacja wewnętrzna instalacje: wodociągowa, gazowa, kanalizacji sanitarnej i deszczowej, elektryczna)

LOKALIZACJA

91-610 Łódź ul. Beskidzka 124
działka nr ewid. 46/2

TOM

3.2. Projekt wykonawczy instalacji elektrycznych

PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Włodzimierz Tadeusiak upr. GP.I-8346/23/78 PODPIS
SPRAWDZIŁ	inż. Jerzy Jagas upr. 242/89/Wł. PODPIS
OPRACOWAŁ	mgr inż. Włodzimierz Tadeusiak PODPIS

NAZWA RYSUNKU

PLAN INSTALACJI OŚWIETLENIA OGÓLNEGO I EWAKUACYJNEGO - PIĘTRO

SKALA 1 : 100

FAZA PROJEKTU: PROJEKT WYKONAWCZY

DATA: 08.2017r.

ZLECENIE	TOM	BRANŻA	NR RYSUNKU	REWIZJA
1/P/07/2017	3.2	E	3.2-03	